

رول نمبر: _____
دستخط امیدوار: _____

0924 (جماعت نہم) وارنٹک: اس سوالیہ پرچہ میں منتخب جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔
سیکنڈری پارٹ I سیشن 25-22 to 2020-2023
گروپ دوسرا

جزل ریاضی (معروضی) وقت: 20 منٹ کل نمبر 15 PAPER CODE 5264

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جو اپنی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں۔ غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریٹورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
ضربنا اوسط Geometric Mean	اوسط Mean	وسطانہ Median	عادہ Mode	کسی مترتب مواد میں وسطی عددی قیمت کہلاتی ہے۔ The middle values of data arranged in numerical order is called	1.
10%	13%	30	13	0.13 as percentage is	2. $0.13 = ?$ فی صد کی شکل میں
$\frac{3}{7}$	$\frac{10}{7}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{3}$	Fraction form of 70% is	3. 70% کی کسری شکل
$\frac{1}{2}, \frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}, \frac{1}{6}$	اگر ایک بیٹی اور پوتی کی موجودگی میں باپ کی جائیداد میں ان کا حصہ کیا ہوگا؟ If there is one daughter and agnatic grand daughters, there share are respectively	4.
قیمت خرید > قیمت فروخت SP > CP	ان میں سے کوئی بھی نہیں None of These	قیمت خرید < قیمت فروخت SP < CP	قیمت خرید = قیمت فروخت SP = CP	نفع حاصل کیا جاتا ہے اگر Profit is earned when	5.
درج شدہ قیمت Marked Price	منافع Profit	قیمت فروخت SP	قیمت خرید CP	وہ قیمت جس پر کوئی چیز خریدی جائے کہلاتی ہے۔ The price at which a particular item is purchased is called	6.
رنجٹ Rigit	بھات Bhat	پیسو Peso	روپیہ Rupiah	ملائیشیا کی کرنسی ہے۔ The Currency of Malaysia is	7.
لیزی Lessee	ڈرار Drawer	انشورڈ Insured	انشورر Insurer	وہ شخص یا چیز جسکی انشورنس کی جانی ہو اسے کہتے ہیں۔ The person or entity whose insurance is being done is called the	8.
انکم ٹیکس Income tax	جائیداد ٹیکس Property tax	براہ راست ٹیکس Direct tax	بالواسطہ ٹیکس Indirect tax	ڈیوٹی، موٹروہیکل ٹیکس کی شکل میں ٹیکس کو کہتے ہیں۔ Taxes of the form of duties, motor vehicle taxes are called	9.
قوت نما exponent	غیر ناطق عدد ہے Irrational number	ناطق عدد ہے Rational number	صحیح عدد ہے Integer	$\sqrt{2 + \sqrt{3}}$ ایک جذر نہیں ہے کیونکہ $2 + \sqrt{3}$ ایک $\sqrt{2 + \sqrt{3}}$ is not radical, because $2 + \sqrt{3}$ is	10.
مینٹیا Mantissa	اعشاریہ والا حصہ Decimal part	حقیقی حصہ Real part	خاصہ Characteristic	کسی عدد کے لوگار تھم میں کسری حصہ کو کیا کہتے ہیں؟ In the logarithm of a number, The decimal part is called	11.
0	$\frac{1}{81}$	$\frac{1}{49}$	$\frac{1}{7}$	$a_n = \frac{1}{(2n-1)^2}$ کی چوتھی رقم کیا ہے۔ Fourth term of $a_n = \frac{1}{(2n-1)^2}$	12.
$4\sqrt{3}$	$9\sqrt{3}$	$5\sqrt{3}$	$2\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$ اور $3\sqrt{3}$ میں جمعی وسط کیا ہے؟ A.M between $\sqrt{3}$ and $3\sqrt{3}$ is	13.
$B \cup A$	$B \cap A$	$A \cap B$	Φ	اگر A اور B دو متراکب (Overlapping) سیٹ ہوں تو $A \cap B = ?$ If A and B are two non-empty overlapping sets, then $A \cap B = ?$	14.
افقی لائن Horizontal line	آرڈینیٹ Ordinate	ابسیسا Abscissa	مبدأ Origin	کسی نقطہ کا X-محور سے عمودی فاصلہ کیا کہلاتا ہے؟ The perpendicular distance of a point from X-axis is called	15.

وارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

0924 (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I سیشن 2020-22 to 2023-25

جزل ریاضی (انشائیہ) گروپ دوسرا وقت: 2:10 گھنٹے کل نمبر: 60

Part I
Answer briefly any Six parts from the followings. $6 \times 2 = 12$

Define proportion.

Express of the ratio in the simplest form $\frac{2}{3} : \frac{3}{5}$

If 82% of the house have a television, what is the percentage of the houses which do not have?

Calculate zakat on silver amounting to Rs 3,00,000.

Najeeb Left a wealth amounting to Rs 4,00,000. He left behind a

widow, while they did not have any child. Find the share of

Najeeb's widow.

Calculate Ushr on a rice crop amounting Rs 4,90,000 produced by artificial resources.

Define profit.

Find the SP, when CP = Rs950 , profit = 10%

Find the marked price, when SP = Rs 515,20 , Discount=8%

Answer briefly any Six parts from the followings. $6 \times 2 = 12$

Define insurance policy.

Define income tax.

The annual income of a flate is Rs 14,00,000. Find the tax payable at a rate of 16%?

Simplify $x^{\frac{1}{4}} \div x^{\frac{3}{8}}$

Write in exponential form $\sqrt[3]{\frac{x^7 y^9}{z^4}}$

10000. Write in scientific notation.

Simplify $\sqrt[3]{4} \times \sqrt[3]{128}$

Write first three terms of $a_n = 3n + 5$

Find G.M of -2 and -8

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$

تناسب کی تعریف کریں۔

نسبت کو آسان شکل میں لکھئے۔ $\frac{2}{3} : \frac{3}{5}$

اگر 82% گھروں میں ٹیلی ویژن ہوں تو کتنے فی صد گھروں میں ٹیلی ویژن نہیں

ہوگا؟

اگر چاندی کی مالیت 3,00,000 روپے ہو تو اس پر زکوٰۃ معلوم کیجئے۔

نجیب نے 4,00,000 روپے اپنے ورثہ میں چھوڑے۔ اس نے اپنے پیچھے

ایک بیوہ چھوڑی جبکہ ان کے ہاں کوئی بچہ نہ تھا نجیب کی بیوہ کا حصہ معلوم

کیجئے۔

اگر مصنوعی ذرائع سے حاصل کی گئی چاول کی فصل کی مالیت 4,90,000 روپے ہو

تو عشر معلوم کیجئے۔

نفع کی تعریف کریں۔ (i)

قیمت فروخت معلوم کیجئے جبکہ 10% نفع، روپے 950 = قیمت خرید

درج شدہ قیمت معلوم کیجئے 8% چھوٹ، روپے 51520 = قیمت فروخت (ii)

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$

(i) بیمہ پالیسی سے کیا مراد ہے۔

(ii) انکم ٹیکس کی تعریف کریں۔

(iii) ایک فلیٹ کی سالانہ قیمت 14,00,000 روپے ہے۔ 16% سالانہ کی شرح سے قابل ادا

پر اپنی ٹیکس معلوم کیجئے۔

(iv) مختصر کیجئے $x^{\frac{1}{4}} \div x^{\frac{3}{8}}$

(v) قوت نما شکل میں لکھئے۔ $\sqrt[3]{\frac{x^7 y^9}{z^4}}$

(vi) 10000۔ سائنسی ترقیم میں لکھئے۔

(vii) مختصر کیجئے۔ $\sqrt[3]{4} \times \sqrt[3]{128}$

(viii) درج ذیل کی پہلی تین رقوم لکھئے $a_n = 3n + 5$

(ix) ضربی وسط معلوم کیجئے -2 اور -8

928 - 0924 - 15000 (P.T.O)

